



2026/1210

10.6.2026 г.

ПРЕПОРЪКА (ЕС) 2026/1210 НА КОМИСИЯТА

от 9 юни 2026 година

относно мониторинга на наличието на пиролизидинови алкалоиди във фуражите

ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ,

като взе предвид Договора за функционирането на Европейския съюз, и по-специално член 292 от него,

като има предвид, че:

- (1) Пиролизидиновите алкалоиди са токсини, които се срещат естествено в голямо разнообразие от растителни видове. Пиролизидиновите алкалоиди вероятно са най-разпространените естествени токсини и засягат дивата природа, селскостопанските животни и хората. Изчислено е, че приблизително 6 000 растителни вида могат да съдържат пиролизидинови алкалоиди, въпреки че преките отравяния при хората и животните изглежда се свързват само с няколко вида.
- (2) Селскостопанските животни и домашните животни могат да бъдат изложени на пиролизидинови алкалоиди чрез консумация на фураж и груб фураж, заразен с растенията (или техни части) *Senecioneae* и *Boraginaceae* spp. По-специално, фуражите от люцерна понякога са замърсени със значителни количества пиролизидинови алкалоиди. Следователно конете и зайците могат да бъдат изложени в по-голяма степен от другите селскостопански животни поради високата консумация на люцерна. Билките, билковите смеси и растителните екстракти, използвани като фураж, които се състоят или са произведени от съдържащи пиролизидинови алкалоиди растения (или техни части), или са замърсени с тях, са друг възможен източник на експозиция на селскостопанските животни на пиролизидинови алкалоиди, въпреки че тези фуражи обикновено представляват само малка част от хранителния режим.
- (3) През 2011 г. Експертната група по замърсителите в хранителната верига (CONTAM) на Европейския орган за безопасност на храните („Органът“) прие оценка на риска от пиролизидинови алкалоиди в храните и фуражите⁽¹⁾. Той стигна до заключението, че въпреки че всички видове животни са възприемчиви както към остра, така и към хронична интоксикация с пиролизидинови алкалоиди, като цяло съществува нисък риск от отравяне с пиролизидинови алкалоиди при селскостопанските животни и домашните любимци в Съюза, тъй като повечето докладвани напоследък отравяния с пиролизидинови алкалоиди се дължат на случайна експозиция.
- (4) В базата данни на Органа са налични само ограничени данни за наличието на пиролизидинови алкалоиди във фуражите. Поради това Органът препоръчва да се събират повече данни за наличието на пиролизидинови алкалоиди в съответните фуражи.
- (5) Органът също така призна, че е необходим метод за анализ на пиролизидиновите алкалоиди във фуражите, който може да се прилага рутинно в добре оборудвани лаборатории, за да се осигурят надеждни и сравними аналитични резултати.
- (6) Междувременно през 2020 г. Референтната лаборатория на Европейския съюз публикува аналитичен метод за анализа на пиролизидинови алкалоиди във фуражите. Освен това през 2023 г. Европейският комитет по стандартизация (CEN) разработи стандарт за анализа на пиролизидинови алкалоиди във фуражите (EN 17683).
- (7) Поради това следва да се препоръча мониторинг на наличието на пиролизидинови алкалоиди във фуражите в целия Съюз, преди да се обмислят мерки за управление на риска, необходими, за да се гарантира високо равнище на защита на здравето на животните и хората,

ПРИЕ НАСТОЯЩАТА ПРЕПОРЪКА:

1. Препоръчва се държавите членки, с активното участие на операторите в сектора на фуражите, да извършват мониторинг на наличието на пиролизидинови алкалоиди във фуражите.

⁽¹⁾ Експертна група на ЕОБХ по замърсителите в хранителната верига (CONTAM); Scientific Opinion on Pyrrolizidine alkaloids in food and feed (Научно становище относно пиролизидиновите алкалоиди във фуражите и храните). *EFSA Journal* (Бюлетин на ЕОБХ) 2011; 9(11):2406. [стр. 134] <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2011.2406>.

2. Препоръчва се анализ на следните пиролизидинови алкалоиди:

- интермедин/ликопсамин, интермедин-N-оксид/ликопсамин-N-оксид,
- сенеционин/сенецивернин, сенеционин-N-оксид/сенецивернин-N-оксид,
- сенецифилин, сенецифилин-N-оксид,
- ретрорсин, ретрорсин-N-оксид,
- ехимидин, ехимидин-N-оксид,
- лазиокарпин, лазиокарпин-N-оксид,
- еуропин, еуропин-N-оксид,
- сенкиркин,
- хелиотрин и хелиотрин-N-оксид,
- якобин, якобин-N-оксид,
- яконин, яконин-N-оксид,
- еруцифолин и еруцифолин-N-оксид.

Препоръчва се анализ и на следните 14 допълнителни пиролизидинови алкалоида, за които е известно, че коелуират с един или повече от гореизброените 27 пиролизидинови алкалоида, като се използват определени съвременни методи за анализ:

- индицин, ехинатин, риндерин (възможно коелуиране с ликопсамин/интермедин),
- индицин-N-оксид, ехинатин-N-оксид, риндерин-N-оксид (възможно коелуиране с ликопсамин-N-оксид/интермедин-N-оксид),
- интегеримин (възможно коелуиране със сенецивернин и сенеционин),
- интегеримин-N-оксид (възможно коелуиране със сенецивернин-N-оксид и сенеционин-N-оксид),
- хелиосупин (възможно коелуиране с ехимидин),
- хелиосупин-N-оксид (възможно коелуиране с ехимидин-N-оксид),
- спартиоидин (възможно коелуиране със сенецифилин),
- спартиоидин-N-оксид (възможно коелуиране със сенецифилин-N-оксид),
- узарамин (възможно коелуиране с ретрорсин),
- узарамин-N-оксид (възможно коелуиране с ретрорсин-N-оксид).

3. Препоръчваният метод за анализ е течна хроматография/тандемна масспектрометрия (LC-MS/MS). Могат да се прилагат и други методи за анализ, при условие че са налице доказателства, че тези методи дават надеждни резултати за отделните пиролизидинови алкалоиди. Границата на количествено определяне (LOQ), която трябва да бъде постигната, следва да бъде 10 µg/kg за определянето на всеки пиролизидинов алкалоид.

4. По-специално се препоръчва да се вземат проби от следните фуражи:

- а) силажирана трева,
- б) сено,
- в) (изсушен) фураж и груб фураж, като люцерна и еспарзета (*Onobrychis viciifolia*),

- г) билки, билкови смеси и растителни екстракти, които се състоят или са произведени от растения (или техни части) или са замърсени с тях, за които е известно, че съдържат пирролизидинов алкалоиди,
 - д) комбиниран фураж, съдържащ билки, билкови смеси и растителни екстракти.
5. С цел да се гарантира, че пробите са представителни за партидата, от която са взети, държавите членки следва да спазват процедурата за вземане на проби, установена в Регламент (ЕО) № 152/2009 на Комисията ⁽²⁾.
6. На държавите членки се препоръчва да гарантират, че резултатите от анализите се предоставят редовно и най-късно до 30 юни 2028 г. на Органа във формата на Органа за предаване на данни в съответствие с изискванията на насоките на Органа „Guidance on Standard Sample Description (SSD2) for Food and Feed“ ⁽³⁾ и с допълнителните специални изисквания за докладване на Органа. Важно е да се докладва датата на косене за силажирана трева, сено, фураж и груб фураж, тъй като наличието на пирролизидинов алкалоиди зависи от датата на косене.

Съставено в Брюксел на 9 юни 2026 година.

За Комисията
Olivér VÁRHELYI
Член на Комисията

⁽²⁾ Регламент (ЕО) № 152/2009 на Комисията от 27 януари 2009 г. за определяне на методите за вземане на проби и анализ за целите на официалния контрол на фуражите (ОВ L 54, 26.2.2009 г., стр. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/152/oj>).

⁽³⁾ <https://www.efsa.europa.eu/en/call/annual-call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-food-and-feed-0>.